

### Boehmite/Böhmit

Type: **SIBOM<sup>®</sup> P84**

Main application: Flame retardant and filler for plastics, petroleum industry catalysis, ceramics industry.

Haupteinsatzgebiet: Flammenschutzmittel und Füllstoff für Kunststoffe, Petroleumindustrie Katalyse, Keramikindustrie.

Chemical characteristics/Chemische Eigenschaften [%]	Typical/Typisch
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	79 - 85
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.02 - 0.08
Na <sub>2</sub> O (TOTAL / GESAMT)	0.10 - 0.16
Content/Gehalt von Böhmite, AlO(OH)	> 99

Physical characteristics/Physikalische Eigenschaften	Typical/Typisch
Loss on ignition (L.O.I.) (1 h/800 °C) / Glühverlust (1 h/800 °C)	[%] 16 - 19
Specific surface area (BET)/Spezifische Oberfläche (BET)	[m <sup>2</sup> /g] 2 - 8
Bulk density/Schüttgewicht	[g/l] 700 - 1100
Average particle size d <sub>50</sub> /Durchschnittliche Korngröße d <sub>50</sub>	[µm] 9 - 15
Characteristics/Eigenschaften	White powder / Weißes Pulver

#### Standard packing/Standard Verpackung

- Big Bags